

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication :

**2 819 432**

(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national :

**01 00698**

⑤1 Int Cl<sup>7</sup> : B 01 J 35/10, B 01 J 23/10, 35/00, 37/00 // (B 01 J 23/10, 101:00, 103:54, 103:12, 103:64, 103:62, 103:14, 103:66, 103:68, 103:70, 103:72)

①2

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

**A1**

②2 Date de dépôt : 18.01.01.

③0 Priorité :

④3 Date de mise à la disposition du public de la demande : 19.07.02 Bulletin 02/29.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du présent fascicule*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : RHODIA CHIMIE Société par actions simplifiée — FR.

⑦2 Inventeur(s) : CHANE CHING JEAN YVES, NEVEU SYLVAIN et LE GOVIC ANNE MARIE.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : CABINET LAVOIX.

⑤4 CATALYSEUR MESOSTRUCTURE INTEGRANT DES PARTICULES DE DIMENSIONS NANOMETRIQUES.

⑤7 La présente invention concerne un matériau mésos-structuré, thermiquement stable, utile à titre de catalyseur hétérogène, dans lequel les parois de la mésostructure comprennent:

(a) une matrice minérale; et

(b) dispersées au sein de cette matrice minérale (a), des particules de dimensions nanométriques à base d'au moins une terre rare T et d'au moins un élément de transition M différent de cette terre rare.

L'invention concerne également un procédé d'obtention d'un tel matériau.

FR 2 819 432 - A1

